

## РЕАЛЬНЫЕ СПОСОБЫ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ ЦЕРЕБРАЛЬНОЙ ГЕМОДИНАМИКИ

*Биттерлих Л. Р.*

*Сумская областная детская клиническая больница*

Научные публикации в отечественных медицинских изданиях зачастую вводят в заблуждение практического врача, мало знакомого с методиками статистической обработки результатов инструментальных обследований, относительно реальной ценности этих обследований. Примером является использование метода реоэнцефалографии в детском возрасте. Научные исследования позволяют с помощью статистической обработки данных делать выводы о преобладании гипертонуса или гипотонии в сравниваемых группах больных. В то же время, из-за большого разброса показателей в каждой группе невозможно достоверно определить, имеется ли у конкретного ребенка в одной из этих групп норма или патология на реоэнцефалограмме. Нами проведен анализ исследований 21 автора по определению средних значений различных параметров РЭГ у здоровых детей дошкольного и школьного возраста. Значительный разброс средних показателей основных параметров РЭГ при количественном анализе и противоречивые данные о их динамике с возрастом свидетельствует об отсутствии надежных показателей возрастной нормы РЭГ у детей, что не позволяет достоверно отличить здорового ребенка от ребенка с сосудистыми нарушениями с помощью фоновой РЭГ.

Общепринятая методика транскраниальной доплерографии является основным способом оценки мозгового кровообращения при остром нарушении мозгового кровообращения. Для диагностики хронических нарушений мозгового кровообращения оптимальной методикой является ЯМР в ангиографическом режиме. В г. Сумы доступны методики ультразвукового исследования внутречерепных сосудов на НейроСканнере АЗ (Л.Р.Биттерлих, 2001) и внутренней сонной артерии на двухмерных ультразвуковых приборах. О состоянии мозгового кровотока можно также судить по данным офтальмохромоскопии. Однако, термин “ангиопатия сосудов сетчатки”, столь частый в заключениях окулистов, отсутствует в медицинской литературе. Офтальмохромоскопия наиболее информативна для оценки выраженности возрастных и атеросклеротических изменений.